LigoWave

屋外用無線AP/ブリッジ

Propeller 2 Outdoor Wi-Fi AP/Bridge 2.4GHz
Propeller 5 Outdoor Wi-Fi AP/Bridge 5GHz

- 低コストかつ手軽に「屋外」無線LAN構築を実現
- 防水防塵対応（IP55）
- -40～+65℃の広い動作温度
- 指向性

  横向き設置（主にブリッジ用途）
  [Propeller 2]上下70°/左右35°
  [Propeller 5]上下60°/左右15°

  縦向き設置（主にAP用途）
  [Propeller 2]上下35°/左右70°
  [Propeller 5]上下15°/左右60°
- 免許不要

産業用　2.4GHz 5GHz　-40～+65℃　RoHS 指令準拠

概　要

Propeller 2/5 Outdoor Wi-Fi AP/Bridgeは、2.4/5GHz帯に対応し、無線LANアクセスポイントやブリッジとしても使用可能な屋外用無線機器です。-40～+65℃の広い動作温度に対応しており、温度条件の厳しい場所への設置が可能です。

軽量・コンパクト設計ながら、見通し数百メートルの無線APおよび最大約1500mの無線ブリッジの構築が可能。

低コストかつ手軽に無線LAN構築を実現します。

特　徴

動作温度：-40～+65℃

距離特性

[横向き設置1000mの場合]（主にブリッジ用途）
Propeller 2：上り 31.2Mbps/下り 33.6Mbps
Propeller 5：上り 47.5Mbps/下り 47.5Mbps

[縦向き設置200mの場合]（主にAP用途）
Propeller 2：上り 68.4Mbps/下り 28.7Mbps
Propeller 5：上り 87.5Mbps/下り 45.9Mbps

※上記の通信距離・通信速度は、お客さまの環境下での距離・速度を保証するものではありません。

指向性

[横向き設置の場合]（主にブリッジ用途）
Propeller 2:上下70°/左右35°　Propeller 5:上下60°/左右15°

[縦向き設置の場合]（主にAP用途）
Propeller 2:上下35°/左右70°　Propeller 5:上下15°/左右60°

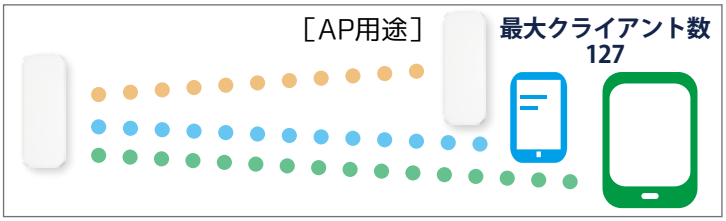
iPollによる通信速度の高速化

Propeller2/5同士の接続に限り、iPoll（メーカー独自機能）を使用することで通信速度の高速化が図れます。

接続構成例

［ブリッジ用途］

［AP用途］



製品仕様

製品名	Propeller 2 Outdoor Wi-Fi AP / Bridge	Propeller 5 Outdoor Wi-Fi AP / Bridge
商品コード	181-FN-001	181-FN-002
無線LANインタフェース	IEEE802.11b / g / n	IEEE802.11a / n
有線LANインタフェース	■RJ-45（10 / 100BASE-TX）x1ポート ・10/100BASE-TX Full / Half duplexの自動検出　・オートMDI / MDI-X機能　・Power over Ethernet PD（独自方式）	
アンテナタイプ、利得	指向性パネルアンテナ x2（MIMO）	
	2.4GHz帯：11dBi	5GHz帯：15dBi
セキュリティ	WEP, WPA / WPA2 Personal, WPA / WPA2 Enterprise	
プロトコル	DHCP, NTP, SNMP v1 / v2c / v3, PPPoE, HTTP, HTTPS	
変調技術	DSSS, OFDM	OFDM
変調方式	DSSS：CCK, DQPSK, DBPSK	OFDM：16 / 64QAM, QPSK, BPSK
	OFDM：16 / 64QAM, QPSK, BPSK	—
周波数帯	2.412～2.472GHz	5.470～5.725GHz（W56）
最大通信速度	802.11b：11Mbps	802.11a：54Mbps
	802.11g：54Mbps	802.11n：300Mbps
	802.11n：300Mbps	—
チャネル数	802.11b / g / n（HT20）：13	802.11a / n（HT20）：11
	802.11n（HT40）：9	802.11n（HT40）：5
SSID登録数	8	
動作モード	AP, Client, WDS	
最大送信出力	10dBm	14dBm
受信感度	-74dBm	-78dBm
管理機能	HTTP / HTTPS	
電源	DC24V（独自PoE）　※付属の専用PoEアダプタをご使用ください	
消費電力	3.96W（最大）	5W（最大）
動作温度	-40～+65℃	
動作湿度	0～90%（結露なきこと）	
保存温度	-40～+65℃	
寸法	（W）175 x（H）29 x（D）65mm（突起部含まず）	
重量	94g（本体のみ）	
取り付け方法	壁面マウント、支柱マウント	
防水・防塵性能	IP55	
認定	TELEC（認定番号：204-480002） VCCI ClassB, FCC, CE Marking, RoHS	TELEC（認定番号：206-000479） VCCI ClassB, FCC, CE Marking, RoHS
付属品	■挿入ブラケット x1　■設置用ブラケット x1　■結束バンド x2　■壁設置用ねじ（M3.5 x32）&アンカー x1 ■専用PoEアダプタ x1　■ACケーブル x1	
製品保証期間	1年間	

製品外観図

背面

【LED 表示】
①PWR　②LAN　③RSSI（受信強度）

本体＋ブラケット

支柱マウント例

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご用命ください。
※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、お客様環境下での距離・速度を保証するものではありません。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- このカタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス（年間契約・有償）

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。

交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返却いただきます。

障害受付時間：平日9:00～17:00
代替機発送日（目安）：1～2営業日
0570-060030（カスタマーサポート）

HYTEC INTER Co.,Ltd.
ハイテクインター株式会社
〒151-0053　東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ先
TEL:03-5334-5260（営業）
FAX:03-5334-3688　E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先
0570-060030（カスタマーサポート）
E-mail:support@hytec.co.jp

#20150727